第一图书网, tushu007.com

<<数据仓库与数据挖掘教程>>

图书基本信息

书名：<<数据仓库与数据挖掘教程>>

13位ISBN编号：9787302131540

10位ISBN编号：7302131546

出版时间：2006-8

出版时间：清华大学出版社

作者：陈文伟

页数：279

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

内容概要

数据仓库与数据挖掘都是从数据资源提取信息和知识进行辅助决策。
由于数据资源丰富，数据仓库与数据挖掘辅助决策效果十分显著。
本书系统介绍数据仓库原理、联机分析处理、数据仓库设计与开发、数据仓库的决策支持应用，数据挖掘原理、信息论的决策树方法、集合论的粗糙集方法、关联规则、公式发现、神经网络、遗传算法、文本挖掘与Web挖掘，以及数据仓库与数据挖掘的发展。
本书对数据仓库的系统介绍，在于突出决策支持的本质。
对数据挖掘的各类方法均介绍了它们的理论基础和实现方法，并通过例子进行了说明。
本书的特点是从数据仓库和数据挖掘的兴起与演变来说明它们的本质，通过实例来解释它们的原理，这样便于读者学习和掌握，适于本科生和研究生使用。

书籍目录

第1章 数据仓库与数据挖掘概述 1.1 数据仓库的兴起 1.1.1 从数据库到数据仓库 1.1.2 从OLTP到OLAP 1.1.3 数据字典与元数据 1.1.4 数据仓库的定义与特点 1.2 数据挖掘的兴起 1.2.1 从机器学习到数据挖掘 1.2.2 数据挖掘的含义 1.2.3 数据挖掘与OLAP的比较 1.2.4 数据挖掘与统计学 1.3 数据仓库和数据挖掘的结合 1.3.1 数据仓库和数据挖掘的区别与联系 1.3.2 基于数据仓库的决策支持系统 1.3.3 数据仓库与商业智能 习题第2章 数据仓库原理 2.1 数据仓库结构体系 2.1.1 数据仓库结构 2.1.2 数据集市及其结构 2.1.3 数据仓库系统结构 2.1.4 数据仓库的运行结构 2.2 数据仓库的数据模型 2.2.1 星型模型 2.2.2 雪花模型 2.2.3 星网模型 2.2.4 第三范式 2.3 数据抽取、转换和装载 2.3.1 数据抽取 2.3.2 数据转换 2.3.3 数据装载 2.3.4 ETL工具 2.4 元数据 2.4.1 元数据的重要性 2.4.2 关于数据源的元数据 2.4.3 关于数据模型的元数据 2.4.4 关于数据仓库映射的元数据 2.4.5 关于数据仓库使用的元数据 习题第3章 联机分析处理 3.1OLAP概念 3.1.1 OLAP的定义 3.1.2 OLAP准则 3.1.3 OLAP的基本概念 3.2 OLAP的数据模型 3.2.1 MOLAP数据模型 3.2.2 ROLAP数据模型 3.2.3 MOLAP与ROLAP的比较 3.2.4 HOLAP数据模型 3.3 多维数据的显示 3.3.1 多维数据的显示方法 3.3.2 多维类型结构 3.3.3 多维数据的分析视图 3.4 OLAP的多维数据分析 3.4.1 多维数据分析的基本操作 3.4.2 广义OLAP功能 3.4.3 多维数据分析实例 3.5 OLAP结构与分析工具 3.5.1 OLAP结构 3.5.2 OLAP的Web结构 3.5.3 OLAP工具及评价 习题第4章 数据仓库设计与开发第5章 数据仓库管理和应用第6章 数据挖掘原理第7章 信息论方法第8章 集合论方法第9章 公式发现第10章 神经网络与遗传算法第11章 文本挖掘与Web挖掘第12章 数据仓库与数据挖掘的发展参考文献

第一图书网, tushu007.com

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com